



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) MELALUI MEDIA ANIMASI TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI PESAWAT SEDERHANA DALAM MATA PELAJARAN FISIKA DI SMP NEGERI 7 BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Kata Kunci : Model, Problem Based Learning, Hasil belajar

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen. Permasalahan dalam penelitian ini yaitu apakah ada pengaruh model problem based learning melalui media animasi terhadap hasil belajar siswa dalam mata pelajaran fisika di SMP Negeri 7 Banda Aceh? Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya pengaruh hasil belajar menggunakan model problem based learning melalui media animasi pada materi pesawat sederhana di SMP Negeri 7 banda Aceh. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 2 kelas yaitu VIII-6 sebagai kelas eksperimen, dan VIII-1 sebagai kelas kontrol. Dalam kegiatan mengumpulkan data, peneliti menggunakan instrumen tertulis atau tes berupa sejumlah soal yang diberikan kepada siswa. Data yang diperoleh selanjutnya dilakukan uji homogenitas dan uji normalitas untuk mengetahui apakah data yang diteliti bersifat homogen atau tidak. Kemudian untuk mengetahui apakah sampel yang diambil terdistribusi normal atau tidak. Untuk mengetahui adanya atau tidaknya perbedaan pengaruh hasil belajar yang signifikan antara kelas VIII-6 (eksperimen) dan VIII-1 (kontrol), maka perlu dilakukan uji hipotesis. Uji hipotesis yang digunakan adalah uji -t (uji pihak kanan) dengan kriteria taraf signifikan 0,05. Berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dianalisis terdapat kriteria nilai t

hitung

= 4,44 dan nilai t

tabel = 1,67109 dimana $t_{hitung} > t_{tabel}$

yang menunjukkan bahwa tolak H_0 dan terima H_a

a. Dimana dapat disimpulkan

bahwa terdapat pengaruh hasil belajar menggunakan model problem based learning melalui media animasi pada materi pesawat sederhana di SMP Negeri 7 banda Aceh.